yioi

Manual de usuario

Tabla de contenido

1. introducción 3
2. Objetivo de este manual 3
3. Requerimientos técnicos 3
4. Operaciones iniciales de puesta en marcha 3
   - **4.1. Establecimientos** 3
   - **4.2. Potreros** 3
   - **4.3. Parcelas** 3
5. Operaciones específicas de Ganadería 5
   - **5.1. Rodeos** 5
   - **5.2. Movimientos de animales** 5
   - **5.3. Pesadas** 5
   - **5.4. Tactos** 5
   - **5.5. Raspajes y Enfermedades** 5
   - **5.6. Trabajos e insumos** 5
6. Operaciones específicas de agricultura 6
   - **6.1. Cultivos** 6
   - **6.2. Siembra** 6
   - **6.3. Cosecha** 6
   - **6.4. Estimaciones** 6
   - **6.5. Especies y variedades** 6
   - **6.6. Trabajos e insumos** 6
7. Otras operaciones de configuración 7
   - **7.1. Rubro y sub rubro** 7
8. Operaciones y funcionalidades generales del software 7
   - **8.1. Smarties** 7
   - **8.2. Importación / exportación Excel** 7
   - **8.3. Gráficos** 7
   - **8.4. Alarmas** 7
   - **8.5. Otras herramientas** 7
   - **8.6. Ayuda gráfica** 8
9. Anexo I: preguntas frecuentes (FAQs) 10
   - **9.1. ¿Cómo creo los establecimientos, potreros, y parcelas?** 10
   - **9.2. ¿Cómo doy de alta un nuevo proveedor?** 10
   - **9.3. ¿Cómo ingreso facturas de compra?** 10
   - **9.4. ¿Cómo creo rubro y sub rubros?** 10
   - **9.5. ¿Cómo creo nuevas especies y variedades?** 10
   - **9.6. ¿Cómo creo un nuevo cultivo?** 10
   - **9.7. ¿Cómo completo los datos de una siembra?** 10
   - **9.8. ¿Cómo completo los datos de una cosecha?** 10
   - **9.9. ¿Cómo ingreso los trabajos e insumos utilizados en un cultivo?** 10
   - **9.10. ¿Cómo completo las estimaciones de un cultivo?** 11
   - **9.11. ¿Cómo ingreso un gasto agrícola?** 11
   - **9.12. ¿Cómo creo un nuevo tipo de rodeo?** 11
   - **9.13. ¿Cómo creo una nueva enfermedad?** 11
   - **9.14. ¿Cómo creo una nueva categoría?** 11
   - **9.15. ¿Cómo creo un nuevo rodeo?** 11
   - **9.16. ¿Cómo ingreso nuevas pesadas, tactos o raspajes en un rodeo?** 11
   - **9.17. ¿Cómo ingreso nuevos trabajos e insumos en un rodeo?** 11
   - **9.18. ¿Cómo ingreso nuevos movimientos de animales en un rodeo?** 11
   - **9.19. ¿Cómo creo nuevos movimientos de animales?** 11

1. INTRODUCCIÓN

Este manual describe Raíz Agro, servicio de software para gestión de negocios agrícola ganaderos para pequeños y medianos productores.

2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL

El objetivo de este manual es guiar al usuario tanto en las operaciones iniciales como en las habituales, en lo que refiere a ganadería y a agricultura, informando sobre herramientas y capacidades de Raíz Agro.

3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Procesador: Pentium IV (o similar) o superior; 1Gb (un gigabyte) o más de memoria RAM; conexión a internet; navegadores recomendados de internet: últimas versiones de Internet Explorer, Google Chrome, y Mozilla firefox.

4. OPERACIONES INICIALES DE PUESTA EN MARCHA

Cada usuario tendrá asignada una empresa creada al momento del alta de dicho usuario. Dentro de la empresa, se podrán definir las siguientes estructuras o parámetros:

4.1. Establecimientos

Son los establecimientos pertenecientes a la empresa. Pueden ser uno o varios.

En cada uno de ellos será posible definir el Nombre, la Ubicación, la Ubicación catastral, Nro. De Part. Inmobiliario, Nro. De part. Municipal, Ubicación geo - referencial, y la cantidad de hectáreas que lo conforman.

También será posible definir los Potreros y Parcelas que lo conforman.

4.2. Potreros

Son los potreros en los cuales está dividido el o los Establecimientos.

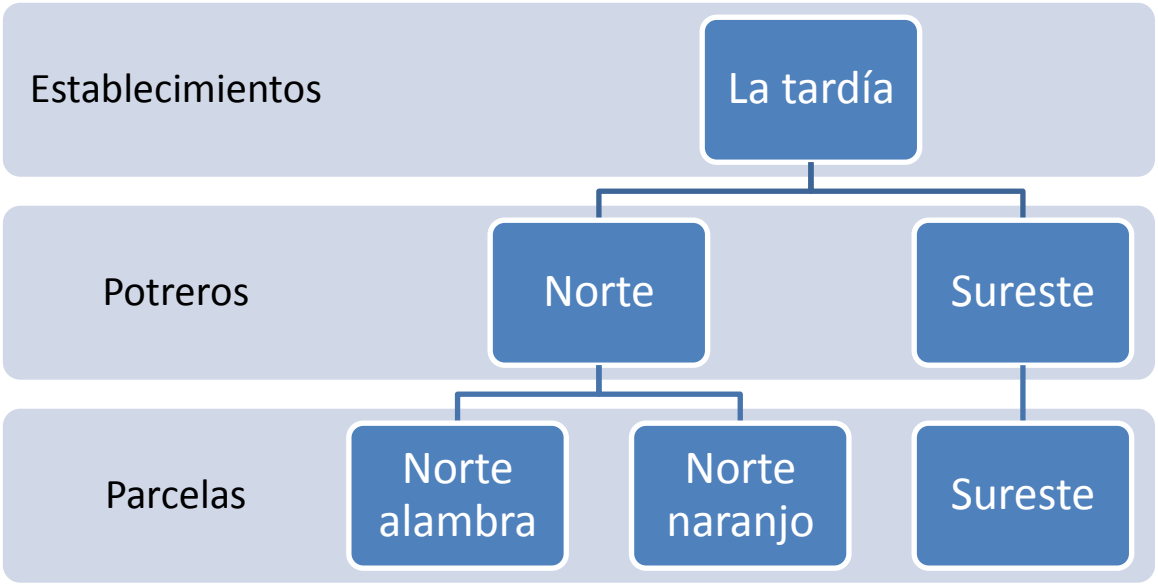
Para cada Potrero se podrá incluir el Establecimiento al que pertenece, el Nombre del potrero y las Hectáreas que ocupa.

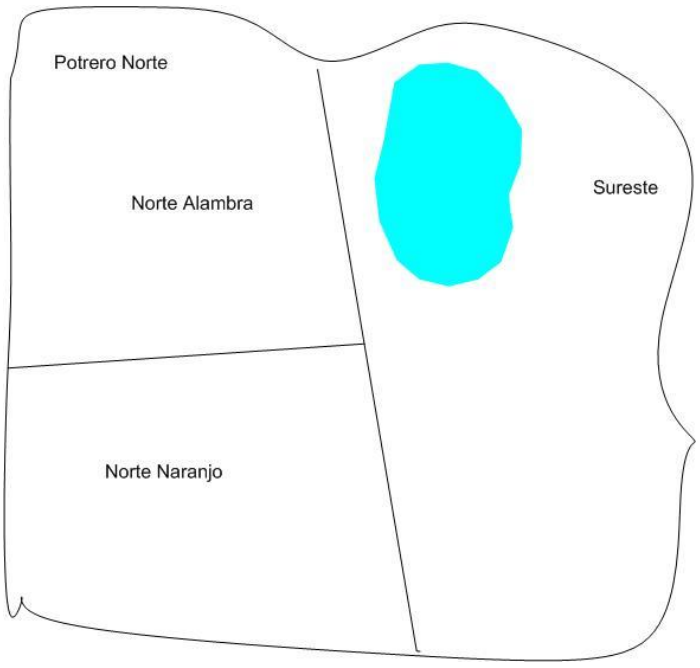
También será posible definir las Parcelas que lo conforman.

4.3. Parcelas

Son las parcelas que componen cada Potrero.

En ellas se podrá ingresar el Establecimiento al que pertenecen, el Potrero, el Nombre y las hectáreas que ocupa.


Establecimientos
La tardía
Potreros
Norte
Sureste
Parcelas
Norte alambra
Norte naranjo
Sureste


Potrero Norte
Norte Alambra
Norte Naranjo
Sureste

5. OPERACIONES ESPECÍFICAS DE GANADERÍA

Para las operaciones específicamente relacionadas con la Ganadería, es posible definir y trabajar con las siguientes estructuras o parámetros:

5.1. Rodeos

Son los rodeos pertenecientes al Establecimiento de la Empresa. Podrán estar definidos a nivel Potrero o Parcela según lo prefiera cada administrador.

Se definirá un Establecimiento, un Potrero o una Parcela, un Nombre para cada Rodeo, un Tipo de rodeo, una Categoría, Fecha de alta, Fecha de baja, Rodeo asociado y Fecha asignación de parcela.

Es posible relacionar un Rodeo con otro (mediante Rodeo asociado) para el caso por ejemplo de vacas con crías.

5.2. Movimientos de animales

Son los movimientos de animales de cada Rodeo.

En cada movimiento de animales, se podrá definir el Establecimiento, Rodeo, Potrero y Parcela; también la cantidad, el peso promedio, Fecha del movimiento, tipo de movimiento (si fue un Ingreso o un Egreso), la Causa del movimiento (venta, compra o cambio de categoría), , el % de desbaste, Precio por Kg y % de gastos.

5.3. Pesadas

Son las pesadas que se realizan a los animales de cada Rodeo.

Se definirá fecha, peso, caravana/grupo y cantidad.

5.4. Tactos

Son los tactos que se realizan a los animales de cada Rodeo.

Se definirá fecha, peso y cantidad de preñadas.

5.5. Raspajes y Enfermedades

Se podrán definir Enfermedades específicas las cuales podrán ingresarse en los distintos Raspajes, definiendo fecha, cantidad de positivos y enfermedad.

5.6. Trabajos e insumos

Se podrán ingresar los trabajos e insumos incurridos en un Rodeo, definiendo fecha, cantidad, unidad, número de factura, Importe utilizado, rubro, subrubro y un comentario.

6. OPERACIONES ESPECÍFICAS DE AGRICULTURA

Para las operaciones específicamente relacionadas con la Agricultura, es posible definir y trabajar con las siguientes estructuras o parámetros:

6.1. Cultivos

Son los cultivos pertenecientes al Establecimiento de la Empresa. Podrán estar definidos a nivel Potrero o Parcela según lo prefiera cada administrador.

Se definirá un Nombre, un Establecimiento, un Potrero o una Parcela, una Especie, una Variedad, Fecha de alta, tipo de utilización y un campo de observaciones.

6.2. Siembra

Son las siembras de cada Cultivo.

En cada cosecha, se podrá definir la Fecha de siembra, hectáreas, densidad, unidad densidad, precio de compra y factura de compra relacionada.

6.3. Cosecha

Son las cosechas de cada Cultivo.

En cada cosecha, se podrá definir la Fecha de cosecha, el rinde por hectárea, unidad que rinde, precio por Kg, % Gastos (acopio y otros) y Fecha de cobro.

6.4. Estimaciones

Son las estimaciones de cada Cultivo.

En cada estimación, se podrá definir el precio futuro estimado y gastos estimados. La aplicación se encargará de calcular:

- Rentabilidad futura estimado = Precio futuro estimado – Total de gastos – Precio de compra (definido en siembra).
- Total gastos reales = Suma de todos los importes utilizados en Trabajos e insumos.

6.5. Especies y variedades

Son las especies y variedades del cultivo.

Es posible definir los nombres de especies y variedades con las que se trabaja. Desde la variedad se debe definir a que especie corresponde.

Como por ejemplo:

- Especie: Trigo.
- Variedad: Nidera Baguette.

6.6. Trabajos e insumos

También es posible administrar los trabajos e insumos de cada cultivo. Es posible definir la Fecha, el Rubro, SubRubro, cantidad, unidad, Factura de compra relacionada e Importe utilizado.

7. OTRAS OPERACIONES DE CONFIGURACIÓN

7.1. Rubro y sub rubro

Agrupe los rubros de las actividades relacionadas con los trabajos e insumos (Veterinaria, Semillero), y especifique los sub rubros que desee (Veterinaria: Vacuna, Alimento balanceado; Semillero: Semillas, Fertilizantes, etc.).

8. OPERACIONES Y FUNCIONALIDADES GENERALES DEL SOFTWARE

8.1. Smarties

Son las también llamadas vistas inteligentes: es posible configurar una forma de ver la información y guardarla para acceder luego.

Configure filtros, seleccione y ordene columnas, active operadores (suma, promedio, máximo, mínimo, cantidad, día, mes y año.); luego guarde la smartie con un nombre para acceder a esa vista específica cuando lo desee.

Comparta sus smarties con otros usuarios.

Más información: www.yiqi.com.ar

8.2. Importación / exportación Excel

Es posible exportar la información a planillas de cálculo. Simplemente seleccione el botón de exportar y obtendrá un Excel con la misma información que ud. está viendo.

Para la importación, haciendo click en el botón correspondiente será posible obtener un template o plantilla sobre la cual cargar datos para luego seleccionar el archivo y subirlo a Raíz Agro.

Más información: www.yiqi.com.ar

8.3. Gráficos

Guarde las smarties como gráficos.

Valor: Se deben utilizar valores numéricos, son el parámetro del gráfico.

Nombre: Es el atributo que se desea visualizar en el gráfico.

Tipo de gráfico: Indica el tipo de gráfico: líneas, barras y circular.

Filtros: Funcionalidad necesaria para customizar entidades.

8.4. Alarmas

Configure alarmas en sus smarties. Simplemente se establecen las condiciones que determinan una alarma (por ej. Egreso total > 1.500), y activando la alarma Raíz Agro le avisará cuando existan registros con esta condición a través de mail y mostrando alertas en el inicio.

8.5. Otras herramientas

Novedades: Son las actividades que se llevan adelante en su grupo de trabajo.

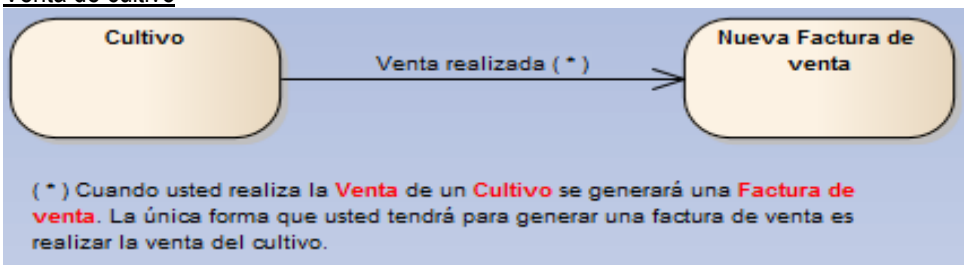
Notificaciones: Actividades relacionadas con otros usuarios y el suyo.

Favoritos: Ranking de las 10 entidades más utilizadas.

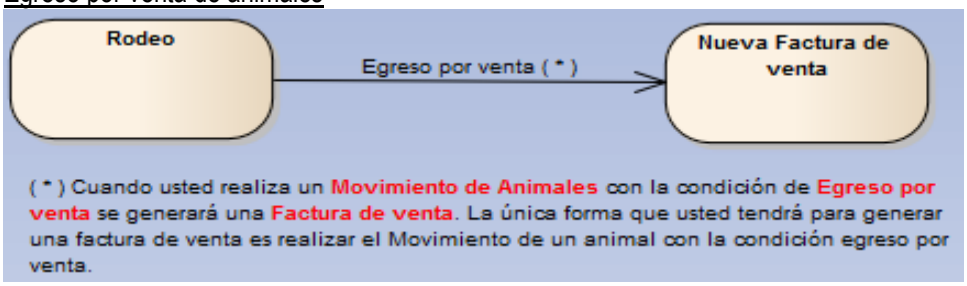
8.6. Ayuda gráfica

Venta

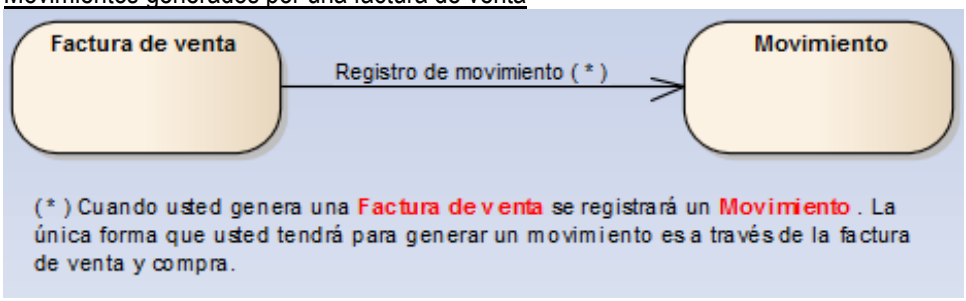
Venta de cultivo


Cultivo
Venta realizada (*)
Nueva Factura de venta
(*) Cuando usted realiza la Venta de un Cultivo se generará una Factura de venta. La única forma que usted tendrá para generar una factura de venta es realizar la venta del cultivo.

Egreso por venta de animales

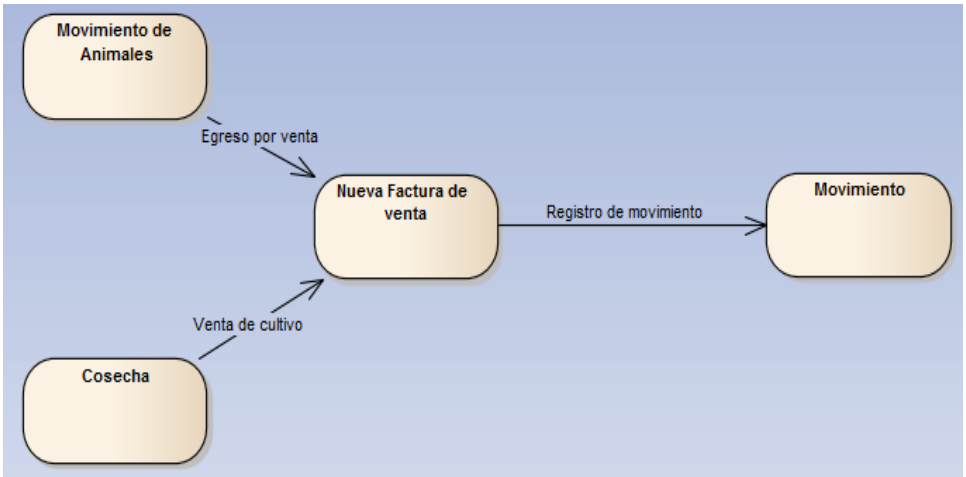

Rodeo
Egreso por venta (*)
Nueva Factura de venta
(*) Cuando usted realiza un Movimiento de Animales con la condición de Egreso por venta se generará una Factura de venta. La única forma que usted tendrá para generar una factura de venta es realizar el Movimiento de un animal con la condición egreso por venta.

Movimientos generados por una factura de venta


Factura de venta
Registro de movimiento (*)
Movimiento
(*) Cuando usted genera una Factura de venta se registrará un Movimiento . La única forma que usted tendrá para generar un movimiento es a través de la factura de venta y compra.

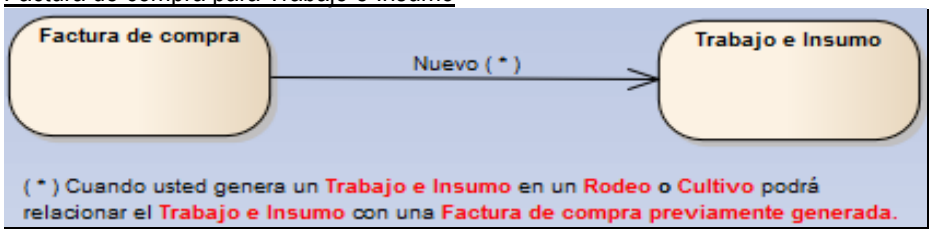
Relaciones de una factura de venta

Al registrar Movimientos de animales de un Rodeo o realizar la venta de un Cultivo se generará factura de Venta, la cual impactará su respectivo Movimiento.

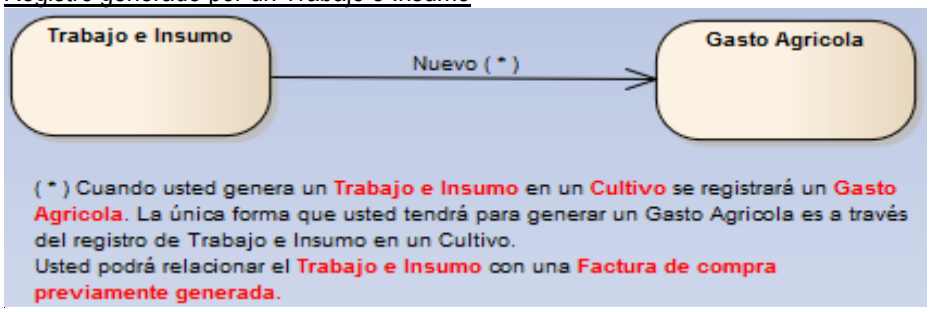


Compra

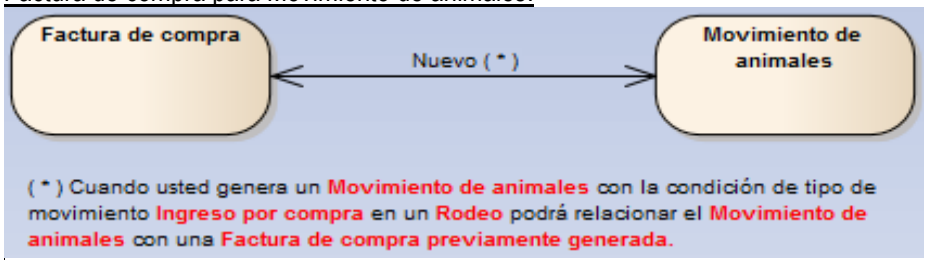
Factura de compra para Trabajo e Insumo


Factura de compra
Nuevo (*)
Trabajo e Insumo
(*) Cuando usted genera un Trabajo e Insumo en un Rodeo o Cultivo podrá relacionar el Trabajo e Insumo con una Factura de compra previamente generada.

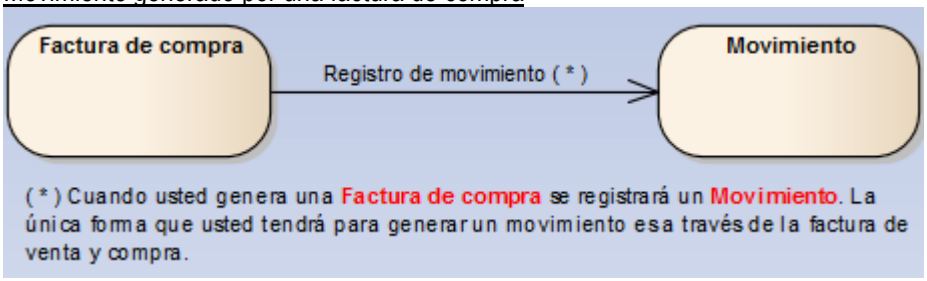
Registro generado por un Trabajo e Insumo


Trabajo e Insumo
Nuevo (*)
Gasto Agricola
(*) Cuando usted genera un Trabajo e Insumo en un Cultivo se registrará un Gasto Agricola. La única forma que usted tendrá para generar un Gasto Agricola es a través del registro de Trabajo e Insumo en un Cultivo.
Usted podrá relacionar el Trabajo e Insumo con una Factura de compra previamente generada.

Factura de compra para Movimiento de animales.

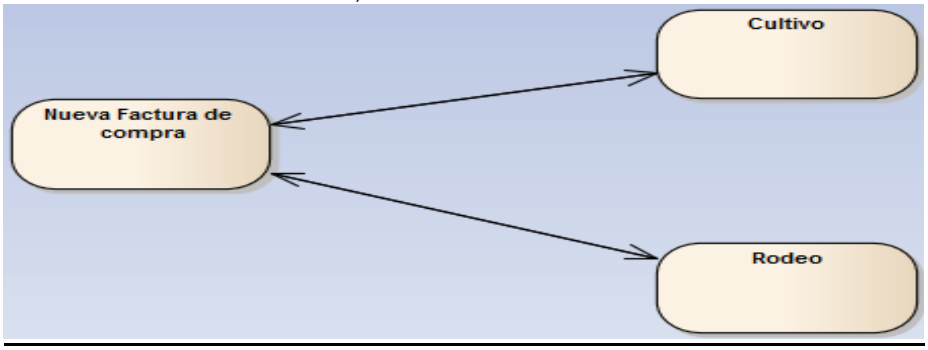

Factura de compra
Nuevo (*)
Movimiento de animales
(*) Cuando usted genera un Movimiento de animales con la condición de tipo de movimiento Ingreso por compra en un Rodeo podrá relacionar el Movimiento de animales con una Factura de compra previamente generada.

Movimiento generado por una factura de compra


Factura de compra
Registro de movimiento (*)
Movimiento
(*) Cuando usted genera una Factura de compra se registrará un Movimiento. La única forma que usted tendrá para generar un movimiento es a través de la factura de venta y compra.

Asociación de factura de compra con cultivo y rodeo

Al generar una Nueva Factura de compra podrá asociarla a un Trabajo e Insumo o un Movimiento de Animales de un Rodeo o Cultivo, así también asociar un Cultivo o Rodeo a factura de compra.



9. ANEXO I: PREGUNTAS FRECUENTES (FAQS)

9.1. ¿Cómo creo los establecimientos, potreros, y parcelas?

En el módulo de ***Administración***, haciendo click en ***Establecimiento*** presionar botón ***Nuevo***.

Una vez creado el establecimiento:

En el módulo de ***Configuración***, haciendo click en ***Potrero*** presionar botón ***Nuevo***.

Una vez creado el Potrero del Establecimiento:

En el módulo de ***Configuración***, haciendo click en ***Parcela*** presionar botón ***Nuevo***.

9.2. ¿Cómo doy de alta un nuevo proveedor?

En el módulo de ***Administración***, haciendo click en ***Proveedor*** presionar botón ***Nuevo***.

9.3. ¿Cómo ingreso facturas de compra?

En el módulo de ***Administración***, haciendo click en ***Factura de compra*** presionar botón ***Nuevo***.

9.4. ¿Cómo creo rubro y sub rubros?

En el módulo de ***Configuración***, haciendo click en ***Rubro*** presionar botón ***Nuevo***.

Una vez creado el Rubro:

En el módulo de ***Configuración***, haciendo click en ***Sub Rubro*** presionar botón ***Nuevo***.

9.5. ¿Cómo creo nuevas especies y variedades?

En el módulo de ***Agricultura***, haciendo click en ***Especie*** presionar botón ***Nuevo***.

En el módulo de ***Agricultura***, haciendo click en ***Variedad*** presionar botón ***Nuevo***.

9.6. ¿Cómo creo un nuevo cultivo?

En el módulo de ***Agricultura***, haciendo click en ***Cultivo*** presionar botón ***Nuevo***.

9.7. ¿Cómo completo los datos de una siembra?

En el módulo de ***Agricultura***, haciendo click en ***Cultivo*** ingresar en un cultivo, dentro del cultivo ingresar a la pestaña ***Siembra*** y presionar botón ***Editar***.

9.8. ¿Cómo completo los datos de una cosecha?

En el módulo de ***Agricultura***, haciendo click en ***Cultivo*** ingresar en un cultivo, dentro del cultivo ingresar a la pestaña ***Cosecha*** y presionar botón ***Editar***.

9.9. ¿Cómo ingreso los trabajos e insumos utilizados en un cultivo?

En el módulo de ***Agricultura***, haciendo click en ***Cultivo*** ingresar en un cultivo, dentro del cultivo ingresar a la pestaña ***Trabajos e insumos*** y presionar botón ***Nuevo***.

9.10. ¿Cómo completo las estimaciones de un cultivo?

En el módulo de ***Agricultura***, haciendo click en ***Cultivo*** ingresar en un cultivo, dentro del cultivo ingresar a la pestaña ***Estimaciones*** y presionar botón ***Editar***.

9.11. ¿Cómo ingreso un gasto agrícola?

En el módulo de ***Agricultura***, haciendo click en ***Gasto Agrícola*** presionar botón ***Nuevo***.

9.12. ¿Cómo creo un nuevo tipo de rodeo?

En el módulo de ***Ganadería***, haciendo click en ***Tipo de Rodeo*** presionar botón ***Nuevo***.

9.13. ¿Cómo creo una nueva enfermedad?

En el módulo de ***Ganadería***, haciendo click en ***Enfermedad*** presionar botón ***Nuevo***.

9.14. ¿Cómo creo una nueva categoría?

En el módulo de ***Ganadería***, haciendo click en ***Categoría*** presionar botón ***Nuevo***.

9.15. ¿Cómo creo un nuevo rodeo?

En el módulo de ***Ganadería***, haciendo click en ***Rodeo*** presionar botón ***Nuevo***.

9.16. ¿Cómo ingreso nuevas pesadas, tactos o raspajes en un rodeo?

En el módulo de ***Ganadería***, haciendo click en ***Rodeo*** ingresar en un rodeo, dentro del rodeo ingresar a la pestaña ***Pesadas o Tactos o Raspajes*** y presionar botón ***Nuevo***.

9.17. ¿Cómo ingreso nuevos trabajos e insumos en un rodeo?

En el módulo de ***Ganadería***, haciendo click en ***Rodeo*** ingresar en un rodeo, dentro del rodeo ingresar a la pestaña ***Trabajos e Insumos*** y presionar botón ***Nuevo***.

9.18. ¿Cómo ingreso nuevos movimientos de animales en un rodeo?

En el módulo de ***Ganadería***, haciendo click en ***Rodeo*** ingresar en un rodeo, dentro del rodeo ingresar a la pestaña ***Mov. de Animales*** y presionar botón ***Nuevo***.

9.19. ¿Cómo creo nuevos movimientos de animales?

En el módulo de ***Ganadería***, haciendo click en ***Mov. de Animales*** presionar botón ***Nuevo***.